

30 de Novembro de 2021



# Previsão de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética (2022-2026)

## PLAN 2022-2026

Operador Nacional do Sistemas Elétrico  
Diretoria de Planejamento - DPL  
Gerência Executiva de Planejamento Energético – PE  
Gerência de Previsão de Carga – PEC

Empresa de Pesquisa Energética  
Diretoria de Estudos Econômico – Energéticos e Ambientais - DEA  
Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos - SEE  
  
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica  
Gerência Executiva de Preços, Modelos e Estudos Energéticos - GEPME  
Gerência de Modelos e Estudos Energéticos - GMEE

# Previsão de carga 2022-2026 – Cenário Econômico

## Premissas – Curto Prazo

- ❑ A economia brasileira segue em recuperação. Porém, em intensidade e ritmo inferior ao observado no 1º semestre deste ano. Ainda assim, os dados realizados até o momento de elaboração desse estudo mostram que a projeção de PIB para 2021 da 2ª Revisão Quadrimestral se mantém válida;
- ❑ No 2º semestre de 2021, os serviços devem crescer de forma mais intensa, em linha com o processo de reabertura da economia;
- ❑ Inflação pressionada vem exigindo uma política monetária mais restritiva, o que deve impactar negativamente a atividade econômica, sobretudo em 2022;
- ❑ Incertezas relacionadas à situação fiscal também podem afetar a confiança dos agentes e, conseqüentemente, a atividade econômica;
- ❑ Mercado de trabalho segue em processo de recuperação gradual, ainda que a taxa de desocupação esteja em um patamar elevado;
- ❑ Por essa conjuntura, a projeção de PIB para 2022 foi revisada de 2,3% para 1,3%.

## Premissas – Médio Prazo

- ❑ Para os anos seguintes, espera-se um ambiente de maior estabilidade econômica, com recuperação da confiança dos agentes e uma maior expansão da demanda interna e, conseqüentemente, do PIB;
- ❑ No entanto, as taxas de crescimento do PIB foram revisadas para baixo por conta das taxas de juros mais pressionadas e da maior incerteza fiscal;
- ❑ O ambiente de maior estabilidade deve impulsionar os investimentos nos próximos anos, com destaque para o setor de infraestrutura, gerando reflexos sobre a produtividade da economia;
- ❑ Os setores exportadores, sobretudo os de *commodities*, devem apresentar um bom desempenho, impulsionados pelo cenário positivo para a economia mundial;
- ❑ É importante ressaltar que há riscos importantes para a concretização do cenário, como a evolução da pandemia, o eventual surgimento de novas variantes do vírus com novas ondas de contaminação e restrições, o encaminhamento das questões fiscais, a dinâmica inflacionária e incertezas políticas e econômicas.

# Previsão de carga 2022-2026 – Cenário Econômico

## Premissas – Curto Prazo

- ❑ A economia brasileira segue em recuperação. Porém, em intensidade e ritmo inferior ao observado no 1º semestre deste ano. Ainda assim, os dados realizados até o momento de elaboração desse estudo mostram que a projeção de PIB para 2021 da 2ª Revisão Quadrimestral se mantém válida;
- ❑ No 2º semestre de 2021, os serviços devem crescer de forma mais intensa, em linha com o processo de reabertura da economia;
- ❑ Inflação pressionada vem exigindo uma política monetária mais restritiva, o que deve impactar negativamente a atividade econômica, sobretudo em 2022;
- ❑ Incertezas relacionadas à situação fiscal também podem afetar a confiança dos agentes e, conseqüentemente, a atividade econômica;
- ❑ Mercado de trabalho segue em processo de recuperação gradual, ainda que a taxa de desocupação esteja em um patamar elevado;
- ❑ Por essa conjuntura, a projeção de PIB para 2022 foi revisada de 2,3% para 1,3%.

## Premissas – Médio Prazo

- ❑ Para os anos seguintes, espera-se um ambiente de maior estabilidade econômica, com recuperação da confiança dos agentes e uma maior expansão da demanda interna e, conseqüentemente, do PIB;
- ❑ No entanto, as taxas de crescimento do PIB foram revisadas para baixo por conta das taxas de juros mais pressionadas e da maior incerteza fiscal;
- ❑ O ambiente de maior estabilidade deve impulsionar os investimentos nos próximos anos, com destaque para o setor de infraestrutura, gerando reflexos sobre a produtividade da economia;
- ❑ Os setores exportadores, sobretudo os de *commodities*, devem apresentar um bom desempenho, impulsionados pelo cenário positivo para a economia mundial;
- ❑ É importante ressaltar que há riscos importantes para a concretização do cenário, como a evolução da pandemia, o eventual surgimento de novas variantes do vírus com novas ondas de contaminação e restrições, o encaminhamento das questões fiscais, a dinâmica inflacionária e incertezas políticas e econômicas.

# Previsão de carga 2021-2026 – Cenário Econômico

## Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)

Projeção	2021	2022	2023	2024	2025	2026
2ª Revisão Quad. 2021	5,0	2,3	2,8	2,9	3,0	-
<b>PLAN 2026</b>	<b>5,0</b>	<b>1,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>

# Previsão de Carga 2022-2026

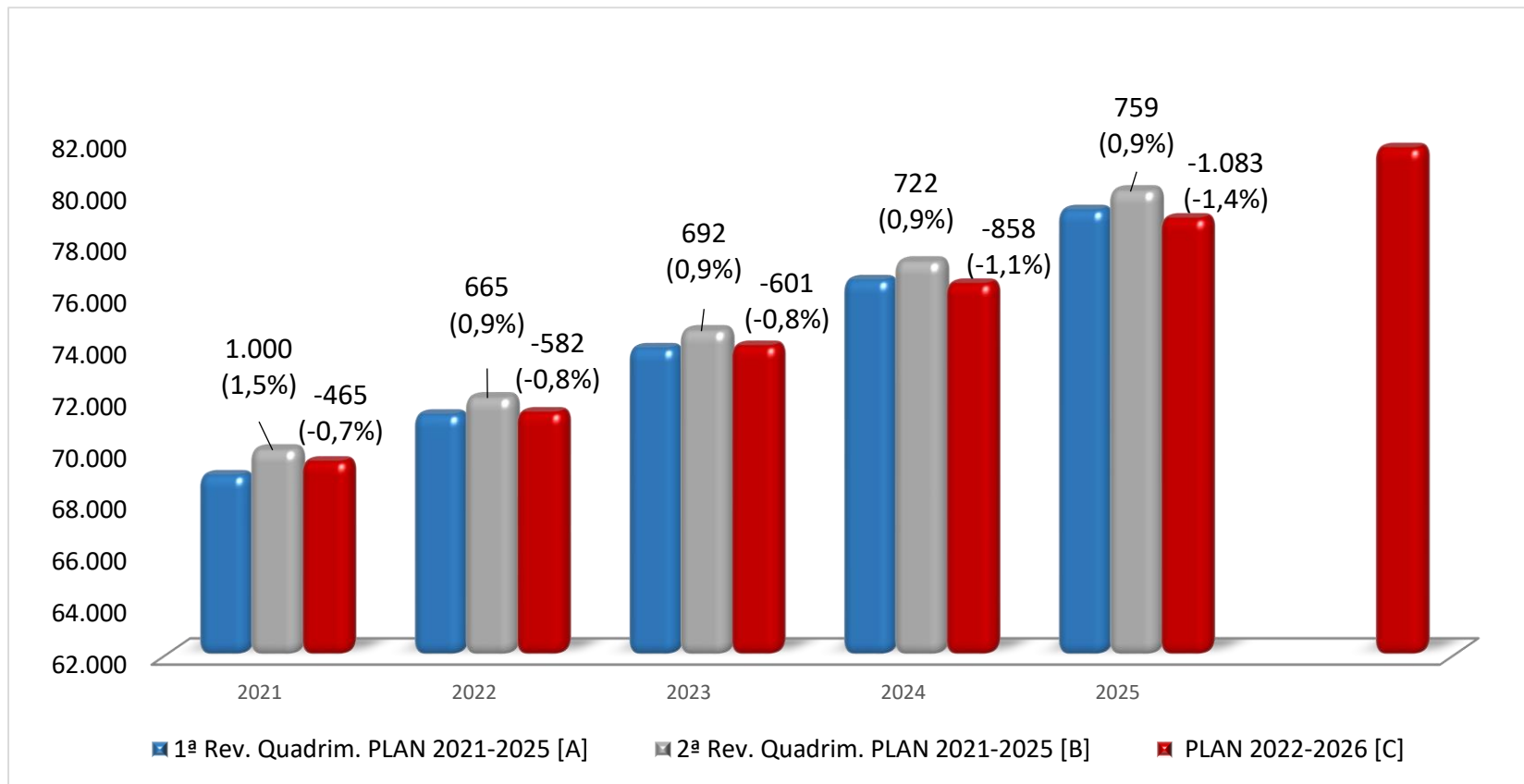
Comparação das previsões em 2022 do SIN  
Projeção da carga de energia (MWmédio)

Sistema Interligado Nacional	2022	2023	2024	2025	2026
1ª Rev. Quadrim. PLAN 2021-2025 [A]	71.290	73.858	76.491	79.204	
2ª Rev. Quadrim. PLAN 2021-2025 [B]	71.955	74.550	77.212	79.963	
PLAN 2022-2026 [C]	71.373	73.948	76.355	78.880	81.604
[B] - [A] MWmed	665	692	721	759	
[B]/[A] %	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	
[C] - [B] MWmed	- 582	- 601	- 858	- 1.083	
[C] / [B] %	-0,8%	-0,8%	-1,1%	-1,4%	

**Crescimento Médio do Período 2021-2026**

**PIB = 2,2% Carga = 3,3%**

# Variação da previsão de carga 2022-2026



# Previsão de carga 2022-2026

## SIN e Subsistemas

### Carga de Energia (MWmédio)

2ª Rev. Quadrim. PLAN 2021-2025 (A)					
Subsistemas	2021	2022	2023	2024	2025
Subsistema Norte	5.960	6.142	6.336	6.578	6.801
Subsistema Nordeste	11.474	11.839	12.313	12.807	13.317
Subsistema SE/CO	40.332	41.435	42.887	44.327	45.841
Subsistema Sul	12.174	12.539	13.013	13.500	14.004
Sistema Interligado Nacional	69.940	71.955	74.550	77.212	79.963

PLAN 2022-2026 (B)					
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026
Subsistema Norte	6.413	6.835	7.062	7.262	7.633
Subsistema Nordeste	11.791	12.223	12.677	13.158	13.690
Subsistema SE/CO	40.782	42.088	43.386	44.773	46.127
Subsistema Sul	12.388	12.802	13.230	13.686	14.154
Sistema Interligado Nacional	71.373	73.948	76.355	78.880	81.604

Diferenças (B) - (A)					
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026
Subsistema Norte	270	499	483	462	
Subsistema Nordeste	- 48	- 90	- 130	- 158	
Subsistema SE/CO	- 653	- 799	- 941	- 1.068	
Subsistema Sul	- 151	- 211	- 270	- 318	
Sistema Interligado Nacional	- 582	- 601	- 858	- 1.083	

# Previsão de carga 2022-2026

## SIN e Subsistemas Projeção da carga de energia

Taxas de crescimento médias anuais ( $\Delta\%$ a.a.)

2ª Rev. Quadrim. PLAN 2021-2025 (A)							
Subsistemas	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2021-2025
<b>Subsistema Norte</b>	<b>6,4%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,8%</b>	<b>3,4%</b>	<b>4,0%</b>	<b>3,4%</b>
<b>Subsistema Nordeste</b>	<b>5,7%</b>	<b>3,2%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,2%</b>	<b>3,8%</b>
<b>Subsistema SE/CO</b>	<b>4,2%</b>	<b>2,7%</b>	<b>3,5%</b>	<b>3,4%</b>	<b>3,4%</b>	<b>3,4%</b>	<b>3,3%</b>
<b>Subsistema Sul</b>	<b>4,4%</b>	<b>3,0%</b>	<b>3,8%</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,6%</b>
<b>Sistema Interligado Nacional</b>	<b>4,6%</b>	<b>2,9%</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,4%</b>

PLAN 2022-2026 (B)							
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026	2021-2026	2022-2026
<b>Subsistema Norte</b>	<b>7,2%</b>	<b>6,6%</b>	<b>3,3%</b>	<b>2,8%</b>	<b>5,1%</b>	<b>5,0%</b>	<b>4,5%</b>
<b>Subsistema Nordeste</b>	<b>2,8%</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,7%</b>	<b>3,8%</b>	<b>4,0%</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,8%</b>
<b>Subsistema SE/CO</b>	<b>2,2%</b>	<b>3,2%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,2%</b>	<b>3,0%</b>	<b>2,9%</b>	<b>3,1%</b>
<b>Subsistema Sul</b>	<b>2,1%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,4%</b>	<b>3,4%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,4%</b>
<b>Sistema Interligado Nacional</b>	<b>2,7%</b>	<b>3,6%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,5%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,4%</b>



# FIM